

~~1744~~
Lu le 30 mai 1747.
à la Bibliothèque Publique

n° 122.

Dissertation

Sur un Déjettement à la Cornée transparente
(C'est en termes de l'Art une espèce de Staphylome)
accompagné d'un dérangement fort extraordinaire
de la Pupille; avec le détail de la Cure heureuse
de cette Maladie.

Des Organes des Sens il n'y en a point dont la
Structure soit si susceptible d'altération que celui de
la vue: mais c'est moins pour être d'une extrême
delicatesse que parceque tant que nous veillons il a
un travail continuel, maîtrisé qu'il en par toutes les
impressions de la lumière et des couleurs. De là surtout
combien de sources particulières de maux. Guillemain
un de nos excellents ~~docteurs~~ Chirurgiens de Paris, compte
dans un Traité qu'il a fait exprès cent treize Maladies
de l'œil; et depuis Banister Chirurgien anglois qui
a écrit en 1622 en a admis jusques à cent trente.
Sans doute point, si l'on vouloit du merveilleux, qu'on
n'en pût augmenter le nombre en y joignant seulement
toutes les espèces d'Ophtalmies que des Auteurs ^{attestent} réels
ont établies. A ne compter pour tout le corps que
trois cens Maladies comme j'en ai lu quelque part
de quel nombre en seroit surchargé l'œil.



AR C 55

n° 49

L'Accident dont j'avais avoir l'honneur de
rendre compte a été la suite de la Petite Veuve.
Cette Maladie est une des principales ennemies des
yeux ; Elle les attaque toujours plus ou moins. Lorsque
la violence n'est pas au point d'être meurtrière, on
fait souvent aux suites fâcheuses de ses ravages se
trouve encore joint l'enlèvement d'une partie ou de
toute la vue. Quelquefois cependant le Mal est ^{donc} moins
la difformité se présente et l'usage de l'un des Yeux
n'est encore que peu endommagé mais le delay du
secours ~~qui~~ deviendrait préjudiciable peut être dangereux.

C'est dans ce dernier cas que s'en trouve il y a seize
ans une jeune fille pour lors dans l'Hôpital des
Orphelins du St. Esprit dont j'étais chargé.

Pendant qu'on sortait de l'étrange de la Maladie
qui avait été confluyente, on étoit occupé à panser
cette fille des abcès ou ulcères dont tant de parties
de son corps étoient affligées, je m'aperçus d'une
petite tumeur sur le globe de son œil droit. Cette
tumeur occupoit l'endroit de la Cornée transparente
qui répond à la portion inférieure de l'Iris et
anticipoit déjà un peu sur la Pupille ^{ou Brunelle} : son volume
approchoit de la moitié d'un grain de vespe, et sa
couleur ne différoit pas beaucoup de celle de la Cornée,
seulement sans être peu plus blanchâtre.

L'œil étoit encore vitré d'une autre façon, la
Pupille se trouva extrêmement rétrécie, et avoit perdue
presque entièrement la liberté de se dilater même à la
plus faible lumière: la ~~personne~~ ^{personne} distinguoit
cependant assez bien les Objets sensibles. D'ailleurs l'ouver-
ture naturelle de cette Pupille étoit baissée et changée
de figure: de circulaire qu'elle doit être elle avoit
pris une forme ovale de haut en bas comme l'on
les Chats et quelques autres Animaux; ce fut là une
~~particularité~~ ^{particularité} Singularité nouvelle pour moi et le silence
des Auteurs à ce sujet prouve au moins qu'elle n'a
eu du dernier rare: on pourroit nommer ce changement
Pupille de Chat ^{en grec} ~~ἰσχυρὰ~~ ^{ἰσχυρὰ}. Dans le Traité des
Maladies des Yeux de St. Yves on trouve qu'une Pupille
est devenue oblongue du côté du petit angle à l'occa-
sion d'un coup d'arme à feu: cette remarque dénuée
de circonstances ne peut servir à notre Observation.

Que la Pupille ou Cornée soit devenue trop
dilatée ou trop resserrée pourvu qu'elle conserve ^{constamment} la
figure circulaire on en fait la raison; mais ici un
vif empressement à s'expliquer ce qui s'offre d'extraordi-
naire ne trouvoit pas de quoi se contenter à l'égard de
la perversion de haut en bas dont il s'agit: heureuse-
ment mes Yeux et une attention plus exacte me
servirent plus que n'auroient fait des raisonnemens
promptes et hasardés.



En considérant de plus près l'Œil malade je découvris de quoi en même temps être surpris et me conduire à des éclaircissements. Je remarquai que les fibres de l'Iris au dessus de la Tumeur, qui sont disposées naturellement en manière de rayons ~~vers le bord~~^{tout autour} autour du bord de l'ouverture ou Brunelle, tendoient pour la plier par obliquement en bas ou vers la petite Tumeur de la cornée, et paroissoient suivre l'abaissement de la Brunelle.

~~L'élévation~~
L'élévation survenue à la Cornée transparente n'étoit qu'un Staphylome imparfait. Car on donne avec plus de fondement ce nom à la sortie de l'Œil par une ouverture, n'importe de quelle espèce, à la Cornée. A l'égard de la cause de cette Tumeur que l'on n'a vu qu'après sa formation il n'a pas été nécessaire d'avoir suivi ce qui s'en passe dans les commencemens pour la reconnoître: ~~Il ne devoit pas~~^{Il ne devoit y avoir} pas ~~pas~~^{pas} douter, pour quelqu'un de la Profession que ce fût un Abcs entre les lames de la Cornée qui est susceptible de s'épaissir beaucoup par la maladie: Et apparemment ce dépôt ~~se trouve~~^{se trouve} plus du côté intérieur que du dehors, comme l'ouverture qui s'en est faite au dedans de l'Œil semble le démontrer; d'ailleurs la Cornée paroissoit avoir toujours été saine au dehors. L'Abcs une fois percé a laissé un ulcère interne qui

a fait encore quelques progrès ; la Membrane Cornée
~~devient~~ ^{devenue} plus mince à cet endroit n'a pu
résister à l'insinuation perpétuelle et insensible des humeurs,
qui tiennent le globe de l'œil très tendu, et cela par une
force extrême du liquide connue des Physiciens : c'est ainsi
que la Cornée dans la partie affaiblie a dû céder peu
à peu.

Pour le retrecissement allongé de l'Iris la façon
donc il s'en forme ne parait pas d'abord se présenter.
D'où vient la direction de ses fibres rayonnées est elle
changée ? qui peut les tenir ainsi déterminées pour produire

*
Deux Circonstances de déplacement de la Cornée ?

on peut distinguer *

1° le Retrecissement

2° l'Allongement

Le Retrecissement donc il s'agit ici est différent de
celui qui se fait également et dans tous les points de la
Cornée.

Ce dernier Retrecissement qui se trouve seul pouvoir
s'expliquer autorisé de l'Observation de M. ~~Matt~~ ^{Matt}
Jean aussi Savant qu'habile Chirurgien a donc l'ouvrage
à peu d'égaux dans son genre : Il a toujours remarqué
que la Pupille se retrecit plus qu'elle ne doit dans les
Cataractes purulentes et dans toutes les maladies où il y a
un pus malin amassé au dedans de l'œil. Cet effet
vient selon lui de ce que la partie de l'œil qui forme
l'Iris étant en quelque manière altérée par le voisinage
et l'attouchement du pus qui se trouve au dessous, les fibres



Le relâchement, Elle se vide & s'affaisse et son trou se
retrecit extrêmement &c. Dans le cas actuel
quoiqu'il y ait eu épanchement de matière d'abcès ~~ou de~~
la plus mauvaise qualité, ce par conséquent impression
sur l'Iris, toute cela n'explique ni la cause ni ce qui
entretient l'allongement, que l'on doit regarder dans
l'occasion présente comme les principales ^{agent} ~~cause~~ du
retrecissement.

Quant à l'allongement de la Pupille il parait
tout simple de penser qu'il a été une suite de
l'augmentation d'étendue qu'a acquise la Cornée par
à l'endroit où elle étoit dilatable par l'effort
commun des humeurs, ainsi la partie de l'Iris qui
forme le bord inférieur de la Cornée et qui y
repondoit aura été poussée ~~en dedans~~ du côté de la
Cornée; Car ^{dans l'état naturel.} l'humeur vitrée qui presse de toutes parts
et par conséquent vers l'Vue détermine la petitesse
^{de ce qui s'appelle en Anatomie} de la Chambre postérieure. D'où on peut juger que
l'Vue qui a souffert un relâchement et une altération
sensible aura été poussée contre l'ulcère interne de
la Cornée, y ^{avoir} prendre adhérence et s'enfoncer par
degrés avec Elle. De cette Manière on voit tout
à coup pourquoi les fibres Supérieures de l'Iris ^{en} après
~~perdre~~ ^{pendant} leur ressort montrent une direction qui
leur est si opposée que le trou de la Pupille en devient
ovale. L'Adhérence donc j'en viens à parler par où l'on

prouvé par un effet bien remarquable, que je
rapporterai ci après en traitant de la Cure de la Maladie.

A l'occasion de ce déplacement déformé de la Cornée,
on me permettra de dire que ^{nos anciens} avec un des ~~premiers~~
maîtres grecs ~~antérieurs à Galien~~ qui ne reconnoissoient
point de passage en Médecine à par le Staphylome,
dans le chapitre intitulé: De Miosis, non pas
seulement avec ^{quelque} exatitudo, mais infiniment mieux ~~par~~
certains manières plus expérimentée que pas un de nos
devanciers modernes: ce qui n'étonne plus quand on s'est
rendu familiers les pratiques anciennes de ces grands hommes
^{cherchoient à} qui ~~trouvaient~~ tant de lustre ~~par~~ la Chirurgie.

Après avoir donné la description et essayé de
développer les causes des changements arrivés à la Cornée et
principalement à l'Iris de l'œil malade, il me reste
à faire par des procédés mis en œuvre non seulement pour
diminuer la difformité de l'Organe, mais pour prévenir
les risques de la perte de la vue.

La diminution ^{extrême} de la Cornée ^{amène} semble demander promptement
remède, mais par une fatale expérience elle est
~~presque~~ toujours incurable ou passe ^{comme} telle parmi ceux
en qui l'on ~~est accoutumé~~ ^{accoutumés} à avoir le plus de confiance pour
les Yeux. D'une autre part j'envisage dans le cas actuel ni
persuade de la possibilité de la guérison ni absolument
certain du tiraillement que j'y soupçonne. Quoiqu'il en



sur j'ais une forte idée que s'il y avoit quelque
esperance au déplacement et même au rebondissement
ce seroit par ~~une tentative~~ ^{la cure de} la Cornée ou de sa tumeur. Et
La tumeur de cette Membrane qui entrecroisoit un peu
dessus la Brumelle et la diminution de celle-ci avoient
déjà supprimés en proportion l'entrée aux rayons de
lumière: mais depuis cette élévation alloit dans la
suite s'élever au point onde cacher toute à fait la
Brumelle ou de la fermer entièrement.

La Cure du Déjettement de la Cornée étoit donc importante
et devoit être mon principal objet. Une circonstance fâcheuse
~~pour l'entreprise étoit~~ que la Méthode qu'on indiquoit comme
la meilleure pour y parvenir paroissoit insuffisante. L'usage
des Collyres desséchans quoiqu'ils fussent astringens en absolu-
ment inutile, ils n'empêchent pas que la Cornée ne s'étende
et ne se rompe à la fin, ce qui donne lieu à l'épanchement
de l'humeur aqueuse et à la chute de l'Vue; quelque
fois même par le progrès de l'Ulcer l'humeur vitrée et
le Cristallin sortent et l'œil reste flétri.

Comme je savois que ~~Woulk~~ ^{Woulk} et d'autres Chirurgiens dans les hôpitaux avoient ^{par la compression} guéri des
tumeurs qui soulevoient le blanc de l'œil ^{cad. la membrane} qui répondoit à la Membrane conjonctive, j'ai imaginé
qu'une pression même ^{vigante} sur la Cornée transparente pourroit
avoir lieu quoique cet endroit parut délicat. Il n'y avoit

alors ni inflammation ni ^{pour avoir été calmé} douleur, voici de quelle façon
je l'ai tenté. J'appliquai plusieurs compresses graduées assez
épaisses; je les ~~mis~~ ^{par-dessus} les unes ~~sur~~ les autres sur la paupière
jusqu'à ce que j'eusse une élévation suffisante pour produire
avec le secours de la fronde une douce ~~compression~~ pression; la
compresse ~~posée~~ la première sur l'œil a le diamètre précis
de la tumeur de la cornée avoir environ 17 lignes de Circon-
férence plus longue que large; les suivantes augmentaient
à mesure. J'trempai la plupart des compresses dans un
Collyre Ophthalmique. On avoit été mêlé du blanc d'œuf
à dessein qu'en se desséchant un peu elles s'agglutinaient
ensemble et avec la paupière. Le Bandage me servit
aussi à soutenir une compresse pour cacher l'œil sain à
la lumière et lui interdire des mouvemens que les yeux
ne peuvent faire qu'en commun. Comme je n'avois pas
dessein que l'appareil de l'œil malade ~~se séchât~~ ^{se séchât} trop
~~longtemps~~ ce qui l'auroit durci et blessé l'œil je le fis humecter
un peu jusqu'à trois fois dans les vingt quatre heures.

Il ne faut pas que j'omette de dire que le Cartilage de
la paupière supérieure étoit déjà une plaque moulée
naturellement sur laquelle je comptois beaucoup. Une

Observation que j'ai faite dans mes ^{1^{res}} Recherches d'Anatomie
d'abord peu importante ^{la chirurgie} et dont je sentis ~~l'importance~~ ^{l'importance} ici, c'est que le Cartilage de la
paupière supérieure a ^{trois} ~~quatre~~ fois plus d'étendue que celui de
la paupière d'enbas: cette conformation a une grande utilité.
j'ai trouvé depuis la même remarque dans l'exposition anatom. de M. Winslow



pour les mouvemens et réciproquement pour ceux du globe de l'œil.

Je reviens au Traitement. Dans un premier essai on ignore toujours bien des choses, surtout la crainte de mal faire inquiète. N'ayant point de certitude de temps nécessaire pour réussir à faire disparaître l'Elevation et ayant à traiter une Barrière aisée à endommager le meilleur parti étoit de lever l'Appareil souvent pour être plus sûr de ce qui s'y passeroit et être en garde contre tout événement fâcheux surtout ^{à l'égard de la transparence de la} ~~la cornée~~ Cornée qui pourroit se ternir sans ressource: je l'estai donc au bout de vingt quatre heures. Ma surprise fut de voir la tumeur de la Cornée presque entièrement affaiblie, demeurer en cet état et sans le moindre inconvénient; je pensai l'œil de nouveau avec les mêmes menagemens. Après un intervalle semblable au premier, l'Appareil levé j'en trouvais plus de tumeur et le reste de la Cornée étoit en assez bon état, à peine paroissoit elle avoir été comprimée.

Quoique le succès fut plus prompt que j'en devois l'attendre, attendu ma compression légère, je jugeai à propos de continuer encore pendant quelques jours l'application de l'Appareil contentif, pour laisser suffisamment affermir l'endroit nouvellement affaibli. Le troisième jour une occasion d'inquiétude survint à la traverser; voulant voir comment tout se passoit je trouvais toute la Cornée comme fêlée et trouble, ce qui venoit de ce que la personne qui

gardoit la maladie avoir un peu trop serré le Bandage
qui s'étoit relâché; heureusement qu'il Oeil ne fut pas long
tems dans cet état. J'avoue que les accidens me firent appre-
hender mais j'étois rassuré, la maladie que je questionnai
sur la façon dont elle approuvoit les Objets me répondit
qu'elle voyoit assez distinctement les Objets. Néanmoins pour
éviter toute incidence j'écessai dès lors la compression en
substituant une simple compresse mouillée et tenue à la
légère avec l'usage fréquent d'un Collyre convenable :
par ce moyen le nuage de la Cornée et des effluves de vicié
se sont totalement dissipés en peu de jours; ^{la pupille qui étoit} ~~et la cornée~~
la tumeur n'a plus eu besoin d'appui. et la vue ^{ce qu'on} ~~est~~
parut pas même altérée sur certain tems aussi lisse et aussi
tendue que le reste du Globe; mais ^{l'appâtissimum} ~~l'aplatissimum~~ ^{procuré} la
texture de la Cornée étoit plus que suffisante pour produire
cet Effet.

Comme il n'est pas difficile quoique extrêmement atten-
tif que la compression telle que j'en ai faite ne nuise, j'inven-
tai un moyen que j'écris encore plus sûr. auquel j'ai
~~donné~~ pensé et que la prompte réussite ne m'a pas donné
le tems d'employer. C'est une lame de Glomb mince à la
quelle j'ai donné la forme d'une petite cuillère et pour la
rendre plus parfaitement ajustée à la ^{forme extérieure} ~~surface~~ du globe
de l'œil il faut que le milieu soit un peu plus creusé
ou fasse une cavité ^{concentrique} dans la grande cavité ^{roale} ~~ce~~ cela parce que
la Cornée transparente fait à plus de saillie que le globe
ce fait ^{comme une} ~~une~~ ^{section d'une plus petite} ~~une~~ sphère sur une plus grande
qui est la ^{partie} ~~partie~~ de l'œil. ^{je tire} ~~je tire~~ ^{par la} ~~par la ^{partie} ~~partie~~ de cette~~



H
importante pour
l'Optique

remarque d'Anatomie qui peut être ^à passer une minute
pour la pratique de la Chirurgie. Par ce Instrument
appliqué sur une petite compresse on n'aura presque rien
à appréhender même d'une ~~compression~~ ^{pression} un peu trop forte
^{et plus longue} comme on voit rendre les opérations trop certaines
et sans toutes sortes de maux. Au haut de cette ^{grande} cavité
il y a une fente pour y passer une banderette de linge qui
sera fixée au bonnet du malade, ce qui empêchera l'instrument
de descendre quoi qu'il puisse ^{quelques} suivre les mouvements du globe
de l'œil: par dessus doivent s'appliquer des compresses
à l'équerre comme on les déjà dit, mais qui ne font que peu
servir.

Enfin il me reste à apprendre un nouvel avantage
ce bien grand pour la Malade. Après l'entier affaiblissement
de la tumeur, la Brucelle s'en insensiblement un peu
remontée et élargie et s'en trouve au dessus de la tache
qui a remplacé la tumeur, ce qui est bien à remarquer et
fort curieux c'est que la direction oblique des fibres du Tris
donc j'ai tant parlé s'en est partie rétablie; ce que j'ai
eu tout le tems d'observer: ce qui a été la plus grande
satisfaction a été de voir que celui qui pouvoit avoir les plus
fâcheuses suites s'en change en une légère difformité.
J'ajouterai encore que j'ai réussi plusieurs fois depuis
à guérir par le dernier moyen que j'ai proposé plusieurs
Hæmophylomes à la voute bien moins compliqués.
